

使用済燃料プール対策 スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	10月		11月				12月			1月	2月	備考	
				27	30	6	13	20	27	4	11	18	下	上		中
燃料取扱い設備	カバ	燃料取り出し用カバの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバの 設置工事	1号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・原子炉建屋カバ解体 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・原子炉建屋カバ解体	検討・設計 基本設計 ガレキ状況調査結果等の分析・評価、ガレキ撤去計画の継続検討 ①現地調査等 ('13/7/25~) ②作業ヤード整備等 ③原子炉建屋カバ解体('15/3/16~) 現場作業 壁パネル取り外し オペフロ調査											【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択: '14/10 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 ・原子炉建屋カバ解体再開: '15/3/16 ・屋根パネル外し: '15/7/28~'10/5完了 ・支障鉄骨等撤去: '15/11/9~'16/2/3完了 ・散水設備設置: '16/2/4~'16/6/30完了 ・小ガレキ吸引: '16/5/30~'16/8/2完了 ・壁パネル取り外し前飛散防止剤散布: '16/8/4~'16/9/3 ・壁パネル取り外し: '16/9/13~'16/11/10 実績: 18/18枚 (9/13, 9/16, 9/22, 9/26, 9/29, 10/3, 10/4, 10/7, 10/14, 10/15, 10/19, 10/22, 10/25, 10/28, 11/1, 11/4, 11/8, 11/10) ・クレーン年次点検: '16/11/23 (準備は11/11~) ~'17/2/末 【クレーン不具合対応状況】 ・交換ジブ部材搬入済 ※○番号は、別紙配置図と対応
			2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備等 ・西側構台設置等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備等 ・西側構台設置等	検討・設計 基本検討 ④現地調査等 現場作業 ⑤作業ヤード整備等 周辺建屋解体(セメントフロア室を除く)、路盤整備(地表面の汚染低減を含む) 作業前倒しに伴う工程短縮 ⑥西側構台設置等 セメントフロア室解体											【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択: 2017年度まで継続検討 ・ヤード整備工事の着手: '15/3/11~ ・西側構台設置開始着手: '16/9/28~ 【実績】 ・周辺建屋解体 6/7棟完了 ・路盤整備 西側進捗率: 100%、南側進捗率(変圧器設置場所を除く): 100% ・西側構台建方 進捗率: 32% 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可申請 (2016/6/7) ※○番号は、別紙配置図と対応
			3号機	(実績) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事 (予定) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事	検討・設計 (3号燃料取り出し用カバ) 詳細設計、関係箇所調整 (3号瓦礫撤去) ⑦作業ヤード整備等 ⑧オペレーティングフロア除染・遮へい工事 ('13/10/15~) 現場作業 遮へい工事 F工区遮へい体 補完および構台間遮へい体等 ⑨燃料取り出し用カバ設置工事 移送容器支持架台設置 現場工程の反映による 工程細分を記載 線量測定 次工程を追記 ストップ設置等											【主要工程】 ○除染・遮へい: ・オペレーティングフロア大型がれき撤去完了: '13/10/11 ・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事: '13/7/9~'13/12/24 ・オペレーティングフロア除染工事: '13/10/15~'16/6/10 ・オペレーティングフロア遮へい体設置工事 (来年初め完了予定) A工区(第I期): '16/4/12~'16/4/22完了 A工区(第II期): '16/7/29~'16/9/7完了 B工区: '16/7/13~'16/7/25完了 C工区: '16/7/11~'16/8/4完了 D工区: '16/7/27~'16/8/11完了 E工区: '14/4/4~'14/4/7完了 F工区: '16/10/29~'11/4完了 G工区: '16/9/9~'16/9/20完了 補完および構台間遮へい体等設置: '16/8/24~ 移送容器支持架台設置: '16/11/24~ ○燃料取り出し用カバ設置工事 ・ストップ設置等: '17/1月中旬~ (予定) 【規制庁関連】 ・遮へい体の滑動対策 実施計画変更認可申請の一部補正 (2016/8/2)
			1号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計 基本検討 現場作業											
燃料取扱い設備	燃料	クレーン/燃料取扱機の 設計・製作	2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計 基本検討										【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択: 2017年度まで継続検討	
		プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等	3号機	(実績) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討 (予定) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討	検討・設計 クレーン/燃料取扱機の設計検討 現場作業										【規制庁関連】 ・クレーン・燃料取扱機ほか 実施計画変更認可申請 (2014/6/25) 実施計画変更認可申請の一部補正 (2015/4/28) 実施計画変更認可申請の一部補正 (2015/10/8)	

使用済燃料プール対策 スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	10月		11月					12月				1月	2月	備考		
				27	30	6	13	20	27	4	11	18	下	上	中	下		期	
キャスク製造	構内用輸送容器の製造	(実績) ・構内用輸送容器製造中  (予定) ・構内用輸送容器製造中	調達・移送	構内用輸送容器の製造 (2017年下期(頃)完成予定)															
				29基目 (2017年1月(頃)完成予定)															
	輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造	(実績) ・乾式キャスク製造中  (予定) ・乾式キャスク製造中	調達・移送	30基目 (2017年2月(頃)完成予定)															
				31基目 (2017年3月(頃)完成予定)															
				32基目 (2017年4月(頃)完成予定)															
				33基目 (2017年6月(頃)完成予定)															
				34基目 (2017年7月(頃)完成予定)															
				35基目 (2017年7月(頃)完成予定)															
				36基目 (2017年9月(頃)完成予定)															
				37基目 (2017年11月(頃)完成予定)															
・28基目までは使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に設置済み																			
共用プール	共用プール燃料取り出し 既設乾式貯蔵キャスク点検	(実績)  (予定)	検討・設計	現場作業															
				現場作業															
仮保管設備	乾式キャスク仮保管設備の設置	(実績)  (予定)	検討・設計	現場作業															
				現場作業															
研究開発	使用済燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価	(実績) ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発  (予定) ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発	検討・設計	【燃料集合体の長期健全性評価技術開発】 (湿式保管評価) 照射材材料調査															
				(乾式保管評価) 乾式保管時の燃料健全性確認試験															
				次工程を追記 破壊試験															
				現場作業															